

Arbeitsblatt zum Wissenschaftssachcomic Gold des Projekts „Flatscreen & Co unter die Lupe genommen“

1. **Lies** dir den Comic des Elements Gold sorgfältig durch.
2. Welche der folgenden Aussagen zur Entstehung der Elemente sind wahr, welche sind falsch? **Kreuze** korrekte Aussagen **an**, **verbessere** die falschen.

Das Universum entstand vor ca. 13,7 Millionen Jahren beim sogenannten Urknall.	
Nach vielen Millionen Jahren bildeten sich erste Sterne.	
Durch Fusionsprozesse und Supernovae bildeten sich nach und nach alle leichten Elemente des Periodensystems.	
Auf der Erde finden sich die natürlichen Elemente in hohen Anteilen überall in der Erdkruste.	
Eine Anreicherung bestimmter Elemente an einem Ort wird als Erzgrube bezeichnet.	

3. Gold erwähnt zwei verschiedene Typen von Lagerstätten. **Erkläre** den Unterschied zwischen den Primär- und den Sekundärlagerstätten.

4. Zur Goldgewinnung gibt es verschiedene Abbauverfahren. **Nenne** 2 der gängigsten Verfahren.



